



## Endurecedor Metálico Antiestático y Antichispa para Pisos Industriales

Revestimiento metálico para pisos industriales y petroquímicos con resistencia al desgaste y seguridad contra chispas

### Descripción del Producto

Este endurecedor metálico de esparcido en seco está diseñado para pisos industriales de alta exigencia que requieren propiedades antiestáticas, antichispa y de alta resistencia al desgaste. Se aplica sobre concreto fresco y se fratasado mecánicamente para formar una capa densa, conductiva y resistente a impactos. Es adecuado para instalaciones petroquímicas, electrónicas, logísticas, almacenes y áreas militares donde la seguridad contra explosiones y el control de descargas estáticas son esenciales.

### Características y Beneficios

- Conductividad antiestática: resistividad superficial  $5 \times 10^4 - 1 \times 10^8 \Omega$ , conforme a SJ/T 10694-2006.
- Antichispa: sin chispa observada bajo prueba de impacto GB 50209-2010.
- Clasificación de fuego A1: superficie no combustible y duradera.
- Resistencia al desgaste  $\leq 0.012 \text{ g/cm}^2$ , adecuada para alto tránsito y cargas pesadas.
- Alta resistencia: compresión  $\geq 90 \text{ MPa}$ , flexión  $\geq 11.5 \text{ MPa}$  a 28 días.
- Durable, resistente a aceites y libre de polvo en pisos industriales.

### Parámetros de Rendimiento

Ensayo	Índice Técnico	Norma
Desempeño antiestático (resistividad superficial)	$5 \times 10^4 - 1 \times 10^8 \Omega$	SJ/T 10694-2006
Clasificación de fuego	Clase A1	—
Resistencia al desgaste (método engranaje)	$\leq 0.012 \text{ g/cm}^2$	—
Resistencia a compresión (28 d)	$\geq 90 \text{ MPa}$	GB 50209-2010
Resistencia a flexión (28 d)	$\geq 11.5 \text{ MPa}$	GB 50209-2010
Resistencia a tracción	$3.9 \text{ MPa}$	—
Resistencia punto a punto	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^{10} \Omega$	SJ/T 10694-2006
Resistividad volumétrica	$1 \times 10^5 - 1 \times 10^9 \Omega$	SJ/T 10694-2006
Propiedad antichispa	Sin chispa observada	GB 50209-2010

### Uso del Producto

- Plantas petroquímicas y depósitos de petróleo que requieren pisos a prueba de explosiones.
- Estaciones de servicio y áreas de almacenamiento de combustibles con desempeño antichispa.
- Talleres electrónicos y de baterías con pisos conductivos seguros para ESD.
- Almacenes, centros logísticos y pisos industriales de alto tránsito.
- Instalaciones farmacéuticas, militares y de defensa con altos estándares de seguridad.

### Empaque y Almacenamiento

- Suministrado en sacos compuestos a prueba de humedad de 25 kg.
- Vida útil: 6 meses en almacenamiento seco y ventilado.
- Proteger de la humedad y la luz solar directa durante almacenamiento y transporte.

## **Descargo de Responsabilidad**

La información en esta Ficha Técnica se basa en ensayos de laboratorio y aplicaciones en obra, y se ofrece de buena fe. Sino-sina Building Materials Co., Ltd. no garantiza resultados obtenidos bajo condiciones fuera de su control. Se recomienda a los usuarios confirmar la idoneidad del producto mediante pruebas en sitio antes de su uso a gran escala.